

МИНОБРНАУКИ России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой



Матвеев Михаил Григорьевич  
Кафедра информационных технологий управления  
21.03.2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.06 Информационные технологии бухгалтерского учета

**1. Код и наименование направления подготовки / специальности:**

09.03.03 Прикладная информатика

**2. Профиль подготовки / специализация/магистерская программа:**

Прикладная информатика в экономике

**3. Квалификация выпускника: бакалавр**

**4. Форма обучения: очная**

**5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: *информационных технологий управления***

**6. Составители программы: *Абрамова Наталья Васильевна, ассистент***

**7. Рекомендована: НМС ФКН 05.03.2024 протокол № 5**

**8. Учебный год: 2024-2025 Семестр(ы): 4**

**9. Цели и задачи учебной дисциплины**

*Цель освоения учебной дисциплины:*

*- сформировать у обучающегося общее представление о бухгалтерском учете*

*Задачи учебной дисциплины:*

*- формирование знаний согласно основным принципам бухгалтерского учета и нормативно-правовым актам РФ;*

*- формирование знаний согласно основным принципам ведения бухгалтерского учета в системе программ 1С: Предприятие 8*

**10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина относится к циклу «Обязательные дисциплины»

Для успешного освоения данного предмета необходимо предварительное изучение следующих дисциплин:

- Математический анализ

- Правовые основы прикладной информатики
- Программирование
- Системы подготовки электронных документов и офисное программирование

**11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:**

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-4  ПК-8	Способность проектировать информационные системы по видам обеспечения  Способность анализировать предметную область, автоматизировать бизнес-процессы	ПК-4.1  ПК-4.2  ПК-8.1  ПК-8.2	Выявление требований к ИС.  Информационные технологии бухгалтерского учета  Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям.  Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение, цель и технологию работы бухгалтерского учета, план счетов.</li> <li>• Основные формы налоговой отчетности.</li> <li>• Основные документы для оформления деятельности организации.</li> <li>• Концепцию работы учетных систем производства 1С.</li> <li>• Структуру и назначение элементов 1С конфигурации.</li> <li>• Методы администрирования и настройки работы 1С.</li> <li>• Какие технологии программирования используются при создании и доработке конфигураций 1С.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Готовить программу «1С Бухгалтерия» к эксплуатации;</li> <li>• Вводить начальные остатки;</li> <li>• Добавлять первичную информацию (платежки, ордера, контрагентов, накладные и т.д.);</li> <li>• Вести документооборот на каждом участке учета;</li> <li>• Вести учет расчетов по НДС;</li> <li>• Вести учет расчетов по налогу на прибыль в соответствии с ПБУ 18/02;</li> <li>• Вести учет доходов и расходов для целей налогообложения налогом на прибыль организаций;</li> <li>• Формировать регламентированную отчетность;</li> <li>• Получить престижный сертификат "1С:Профессионал".</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> Основными методами работы в продуктах 1С:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции отбора</li> <li>• сортировки результатов</li> <li>• поиск информации</li> <li>• Создание объектов копированием</li> <li>• Сохранение данных</li> <li>• Восстановление данных</li> <li>• Удаление помеченных объектов</li> <li>• Использованием встроенной и внешней отчетности</li> <li>• Навыками работы со справочными системами («Консультант Плюс») – поиск нужной информации</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Начальными навыками</li> </ul>

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 4 / 144.

Форма промежуточной аттестации(зачет/экзамен) экзамен

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость		
		Всего	По семестрам	
			4	№ семестра
Аудиторные занятия		<b>48</b>	<b>48</b>	
в том числе:	лекции	<b>32</b>	<b>32</b>	
	практические	<b>16</b>	<b>16</b>	
	лабораторные			
Самостоятельная работа		<b>60</b>	<b>60</b>	
в том числе: курсовая работа (проект)				
Форма промежуточной аттестации (экзамен .)		<b>36</b>	<b>36</b>	
Итого:		<b>144</b>	<b>144</b>	

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК *
<b>1. Лекции</b>			
1.1	Основы бухгалтерского учета	Понятие бухгалтерского учета. Объект приложения бухгалтерского учета. Предмет бухгалтерского учета. Цель бухгалтерского учета. Объекты учета. Основные принципы бухгалтерского учета.	
1.2	Баланс предприятия, основные принципы.	Понятие баланса предприятия (как отчет). Принцип двусторонности, принцип денежного измерения, принцип непрерывности, принцип автономности, принцип себестоимости.	
1.3	Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей.	Понятие плана счетов. Хозрасчетный план счетов. Понятие счета бухгалтерского учета, назначение. Учетная политика организации.	
1.4	Системы налогообложения.	Общая система налогообложения. Упрощенная система налогообложения. Система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход. Понятие налога. Объект налогообложения.	
1.5	Денежные средства организации.	Понятие кассы организации. Лимит кассы организации. Расчеты через расчетный счет организации. Документы для отражения хозяйственных операций по банку и кассе.	
1.6	Учет основных средств организации.	Определение основного средства. Параметры ведения учет основных средств. Срок полезного использования, первоначальная стоимость – формирование. Амортизация основного средства: понятие, методы расчета. Документы для отражения хозяйственных операций работе с основными средствами.	
1.7	Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов.	Определения. Параметры ведения учета. Классификация. Понятие себестоимости и рыночной стоимости. Формирование себестоимости. Методы определения фактической себестоимости при списании товарно-материальных запасов. Документы для отражения хозяйственных операций по работе с нематериальными активами и материально-производственными запасами.	
1.8	Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда.	Понятие системы оплаты труда. Виды систем оплаты труда. Фонд заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Выплаты, начисляемые работодателем в пользу сотрудников: виды, порядок расчета. Документы для отражения хозяйственных операций по расчету со сторонними контрагентами и сотрудниками организации.	
1.9	Учет затрат на производство продукции.	Продукция, определение. Себестоимость продукции. Виды затрат на производство продукции. Классификация расходов. Товары,	

	Учет готовой продукции.	определение. Документы для отражения хозяйственных операций по производству готовой продукции, реализации товаров и услуг.	
1.10	Учет финансовых результатов организации. Отчетность организации.	Прибыль организации, определение. Классификация доходов организации. Классификация расходов организации. Отчетность организации, определение. Состав бухгалтерской отчетности организации.	
1.11	Структура и технологии работы в системе 1с на примере конфигурации «1с Бухгалтерия 8.3».	Константы, справочники, предопределенные элементы, документы, отчеты, регистры, внешние обработки. Назначение и технология поведения элементов конфигурации в системе 1с. Методы ввода, обработки информации. Различные возможности получения отчетности, обмен данными с внешними организациями (налоговой инспекцией, банками, контрагентами) Разработка и получение отчетов. Внешние отчеты.	
1.12	Основы администрирования. Файловая и клиент-серверная архитектуры базы 1С, их недостатки и преимущества.	Определение режима запуска. Командный интерфейс. Обслуживание базы 1С, обновление платформы и конфигурации Технология работы с ИТС. Роли и права пользователей. Добавление ролей. Основная роль конфигурации. Журнал регистрации. Выгрузка, загрузка и конфигурации базы данных.	
<b>2. Практические занятия</b>			
2.1	Баланс предприятия, основные принципы.	Статьи баланса.	
2.2	Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей.	Группировка счетов бухгалтерского учета.	
2.3	Системы налогообложения.	Расчет налога.	
2.4	Денежные средства организации.	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.5	Учет основных средств организации.	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.6	Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов.	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.7	Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда.	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.8	Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции.	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.9	Учет финансовых результатов организации. Отчетность организации.	Закрытие месяца. Реформирование баланса. Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.10	Структура и технологии работы в системе 1с на примере конфигурации «1с Бухгалтерия 8.3».	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	
2.11	Основы администрирования. Файловая и клиент-серверная архитектуры базы 1С, их недостатки и преимущества.	Пример работы в 1С в конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятие 8 ред.3»	

### 13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Основы бухгалтерского учета	1	1		3	5
2	Баланс предприятия, основные принципы.	2	2		5	9
3	Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей.	2	1		5	8
4	Системы налогообложения.	2	1		4	7
5	Денежные средства организации.	2	1		4	7
6	Учет основных средств организации.	2	1		8	11
7	Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов.	4	2		5	11
8	Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда.	4	2		5	11
9	Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции.	3	1		5	9
10	Учет финансовых результатов организации. Отчетность организации.	4	2		5	11
11	Структура и технологии работы в системе 1с на примере конфигурации «1с Бухгалтерия 8.3».	4	1		5	10

	Константы, справочники, predetermined elements, documents, reports, registers, external processing. Назначение и технология поведения элементов конфигурации в системе 1с. Методы ввода, обработки информации. Различные возможности получения отчетности, обмен данными с внешними организациями (налоговой инспекцией, банками, контрагентами) Разработка и получение отчетов. Внешние отчеты.					
12	Основы администрирования. Файловая и клиент-серверная архитектуры базы 1С, их недостатки и преимущества. Определение режима запуска. Командный интерфейс. Обслуживание базы 1С, обновление платформы и конфигурации Технология работы с ИТС. Роли и права пользователей. Добавление ролей. Основная роль конфигурации. Журнал регистрации. Выгрузка, загрузка и конфигурации базы данных.	2	1		4	7
	Итого:	32	16		60	108

#### 14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При использовании дистанционных образовательных технологий и электронного обучения выполнять все указания преподавателей, вовремя подключаться к online занятиям, ответственно подходить к заданиям для самостоятельной работы.

Методические указания:

- осознание и осмысление информации, получаемой на лекциях;
- фиксация ключевых вопросов по изучаемой теме – информационные технологии (ИТ) бухгалтерского учета;
- проработка ключевых вопросов по бухгалтерскому учету самостоятельно на базе основной и дополнительной литературы;
- задание вопросов по ИТ бухгалтерского учета преподавателю на лекциях;
- желательное выполнение курсовой работы по ИТ бухгалтерского учета, в которой научный руководитель акцентирует внимание на технологии выполнения задания, приближенной к работе в реальных организациях.

#### 15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины (список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ и используется общая сквозная нумерация для всех видов источников)

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	<i>Харитонов С.А., Бухгалтерский и налоговый учет в "1С:Бухгалтерии 8" (редакция 3.0). Издание 5 (артикул 4601546108449). Печатная и электронная версии</i>
2	<i>Фирма "1С", 1С:Бухгалтерия 8. Учебная версия (ред. 3.0) (+CD) (артикул 4601546105226)</i>
3	<i>Соколов Я.В., Бухгалтерский учет - веселая наука (артикул 4601546085283)</i>
4	<i>Пятов М. Л., Базовые принципы бухгалтерского учета. Серия "Теория для практиков" (артикул 4601546074621)</i>
5	<i>Проняева, Л. И. Бухгалтерский финансовый учет : учебное пособие / Л. И. Проняева. — Орел : ОрелГАУ, 2015. — 316 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/71518">https://e.lanbook.com/book/71518</a> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</i>

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
6	<i>Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3». Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 187с.: ил.</i>
7	<i>Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8.3». Основные объекты. Методические материалы для слушателя сертифицированного курса – М.: ООО «Софттехно», 2014. – 123 с.: ил.</i>

в) информационные электронно-образовательные ресурсы\*:

№ п/п	Источник
8	<a href="http://www.lib.vsu.ru">www.lib.vsu.ru</a> –ЗНБ ВГУ
9	Веб-сервис для учебного тестирования по платформе «1С:Предприятие 8» – <a href="http://edu.1c.ru/dist-training">http://edu.1c.ru/dist-training</a> ;
10	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> – ЭБС «Лань»

#### 16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы (учебно-методические рекомендации, пособия, задачки, методические указания по выполнению практических (контрольных), курсовых работ и др.)

№ п/п	Источник
-------	----------

1	<i>Синаторов С.В. Информационные технологии: Учебное пособие - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.</i>
2	<i>Полозов Ю.Е. Информационные технологии в экономике: Учебное пособие – М: Издательство МГОУ, 2010 – 186 с.</i>

**17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ), электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):**

При реализации дисциплины могут использоваться технологии электронного обучения и дистанционные образовательные технологии на базе портала edu.vsu.ru, а также другие доступные ресурсы сети Интернет

- При реализации дисциплины проводятся: различные типы лекций (вводная, обзорная и т.д.),
- семинарские занятия (проблемные),
- текущая аттестация,
- самостоятельная работы по отдельным ее разделам

**18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Курс реализуется на основе материально-технической базы факультета компьютерных наук Воронежского государственного университета.

Аудитории 477, 479, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 387, 290, 291, 292, 293, 295, 297, 301п, 303п, 314п, 316п, 505п

Материально-техническое оснащений аудиторий

Наименование помещения (номер аудитории)	Имеющееся оборудование
479	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-8400-2,8ГГц, монитор с ЖК 19", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.

380	<p>Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-3240-3,4ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Система Интернет-видеоконференцсвязи (корп. 1а ауд. 380) Состав системы Интернет-видеоконференцсвязи: ВКС LifeSize Team220 Camera 200 Dual, аудиосистема Defender Mercury 34 SPK-705, интерактивная доска со встроенным проектором "SmartBoard 480iv V25"</p> <p>Лабораторное оборудование по теоретической механике и оптике: машина Атвуда, маятник Максвелла, универсальный маятник, маятник Обербека, крутильный маятник, наклонный маятник, прибор для исследования столкновения шаров, определение скорости полета пули с помощью крутильно-баллистического маятника, изучение законов вращательного движения тел, исследование сложных колебаний, установка для измерения модуля упругости проволоки.</p>
505п	Учебная аудитория: компьютер преподавателя i5-3220-3.3ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
477	Учебная аудитория: ноутбук HP Pavilion Dv9000-er, мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
292	Учебная аудитория: компьютер преподавателя Pentium-G3420-3,2ГГц, монитор с ЖК 17", мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель. Система для видеоконференций Logitech ConferenceCam Group и ноутбук 15.6" FHD Lenovo V155-15API.
297	Учебная аудитория: ноутбуки HP EliteBook на базе Intel Core i5-8250U-3.4 ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
290	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование искусственного интеллекта: рабочие места - персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); модули АО НПЦ "ЭЛВИС" : процессорный Салют-ЭЛ24ПМ2 (9 шт.), отладочный Салют-ЭЛ24ОМ1 (9 шт.), эмулятор MC-USB-JTAG (9 шт.).</p> <p>Лабораторное оборудование электроники, электротехники и схемотехники: рабочие места - персональные компьютеры на базе i7-7800x-4ГГц, мониторы ЖК 27" (12 шт.); стенд для практических занятий по электрическим цепям (KL-100); стенд для изучения аналоговых электрических схем (KL-200); стенд для изучения цифровых схем (KL-300).</p>
291	Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-3220-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.
293	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе Core i7-11700K-3.6 ГГц, мониторы ЖК 24" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование компьютерной графики видеоадаптеры GeForce RTX 3070.</p>

295	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 24" (14 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование информационной безопасности операционных систем и программных средств защиты информации от несанкционированного доступа: рабочие места - персональные компьютеры на базе Intel i3-9100-3,6ГГц, , мониторы ЖК 24" (14 шт.); учебный стенд «Программные средства защиты информации от несанкционированного доступа».</p>
303п	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-8100-3,9ГГц, мониторы ЖК 24" (13 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности: персональные компьютеры на базе Intel i3-8100 3.60ГГц, мониторы ЖК 19" (10 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор HP Procurve 2524, аппаратный межсетевой экран D-Link DFL-260E, аппаратный межсетевой экран CISCO ASA-5505. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с сетевыми экранами. USB-считыватели смарт-карт ACR1281U-C1 и ACR38U-NEO, смарт-карты ACOS3 72K+MIFARE, карты памяти SLE4428/SLE5528. Учебно-методический комплекс "Программно-аппаратная защита сетей с защитой от НСД" ОАО "ИнфоТеКС".</p> <p>Лабораторное оборудование технической защиты информации, состав ST033P "Пиранья" - многофункциональный поисковый прибор, ST03.DA - дифференциальный низкочастотный усилитель, ST03.TEST - контрольное устройство; комплекс виброакустической защиты "Соната": Соната-ИПЗ, Соната-СА-65М, Соната-СВ-45М; генератор-виброизлучатель ( 5 октав) "ГШ-1000У"; генератор шума для защиты объектов вычислительной техники 1, 2 и 3 категорий от утечки информации; система автоматизированная оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок &lt;Сигурд&gt;. Программно-аппаратный комплекс для мониторинга радиообстановки в диапазоне 9 кГц - 21 ГГц «Кассандра К21». Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по акустическому и виброакустическому каналам, 20 - 12500 Гц.</p>
314п	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-7100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p>
316п	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-9100-3,6ГГц, мониторы ЖК 19" (30 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p>
381	<p>Учебная аудитория: компьютер преподавателя i3-540-3ГГц, мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p>
382	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i5-9600KF-3,7ГГц, мониторы ЖК 24" (16 шт.), ТВ панель-флипчарт. Специализированная мебель.</p>



383	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i7-9700F-3ГГц, мониторы ЖК 27" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование мобильных приложений и игр: рабочие места - персональные компьютеры на базе Intel i7-9700F, видеоадаптеры nVidia GeForce RTX2070, мониторы ЖК 27" (16 шт.); Системы виртуальной реальности HTC Vive Cosmos (2шт.); Беспроводной маршрутизатор TP-Link Archer C7.</p> <p>Лабораторное оборудование безопасности компьютерных сетей: рабочие места - персональные компьютеры HP-3500-PRO на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 22" (16 шт.), стойка (коммуникационный шкаф), управляемый коммутатор CISCO Catalyst 2950, маршрутизатор CISCO 2811-ISR, аппаратный межсетевой экран CISCO серии ASA-5500. лабораторная виртуальная сеть на базе Linux-KVM/LibVirt, взаимодействующая с перечисленным сетевым оборудованием. Программный анализатор сетевого трафика WireShark. Программный симулятор Packet Tracer, для создания виртуальных стендов, включающих коммутаторы 2 и 3 уровней, маршрутизаторы, сетевые экраны и COB. Учебно-методический комплекс "Безопасность компьютерных сетей" ОАО "ИнфоТеКС".</p>
384	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p>
385	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 19" (16 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p>
387	<p>Учебная аудитория: компьютер преподавателя Core2Duo-E7600-3ГГц, монитор с ЖК 22", мультимедийный проектор, экран. Персональные компьютеры студентов на базе i5-10400-2,9ГГц, мониторы ЖК 27" (11 шт.). Специализированная мебель.</p>
301п	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2120-3,3ГГц, мониторы ЖК 17" (15 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование суперкомпьютерного центра:  кластер с пиковой производительностью 40 Tflops. Состав кластера: 10 узлов, каждый имеет два 12-ядерных процессора Intel Xeon E5-2680V3, 128 Гбайт ОЗУ, SSD 256 Гбайт. 7 узлов из 10 содержат по 2 ускорителя Intel Xeon Phi 7120, 3 узла - 2 ускорителя Tesla K80M. Все узлы объединены высокоскоростной сетью InfiniBand 56 Gbps; управляющий узел кластера (также сервером для хранения файлов): два 6-ядерных процессора, 64 Гбайт оперативной памяти и дисковую подсистему объемом 14 ТБайт;  сервер для занятий по параллельному программированию: Intel X5650@2.67GHz 12 ядер 24 потоков, ОЗУ 36ГБ, дисковая подсистема объемом 300ГБ.</p>
190а	<p>Лабораторное оборудование медицинской кибернетики:  рабочие места - персональные компьютеры на базе Intel i3-2120, мониторы ЖК 19" (3 шт.); электроэнцефалограф Нейрон-спектр-4 (2 шт.); кардиограф Полиспектр-12 (1 шт.); оптические микроскопы Р-1 (2 шт.); 3D-принтер (1 шт.); паяльные станции (2 шт.).  Специализированная мебель.</p>

403п	<p>Учебная аудитория: персональные компьютеры на базе i3-2320-3,3ГГц, мониторы ЖК 22" (7 шт.), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель.</p> <p>Лабораторное оборудование физической лаборатории с комплектом оборудования по квантовой физике:  Установка для изучения космических лучей (ФПК-01); установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца (ФПК-02); установка для определения длины свободного пробега частиц в воздухе (ФПК-03); установка для изучения энергетического спектра электронов (ФПК-05); установка для изучения р-п перехода (ФПК-06); установка для изучения температурной зависимости электропроводности металлов и полупроводников (ФПК-07); установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках (ФПК-08); установка для изучения спектра атома водорода (ФПК-09); установка для изучения внешнего фотоэффекта (ФПК-10); установка для изучения абсолютно черного тела (ФПК-11); установка для изучения работы сцинтилляционного счетчика (ФПК-12); установка для изучения и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика (ФПК-13).</p>
420	Лабораторное оборудование по электротехнике и электронике: лабораторные стенды: полупроводниковые диоды, фотодиод, биполярный транзистор, полевой транзистор, операционный усилитель, многокаскадовый RC-усилитель, амплитудный модулятор и демодулятор, LC-генератор с индуктивной обратной связью, кварцевый генератор, RC-генератор с фазосдвигающей цепью, мультивибратор, триггер на биполярном транзисторе, основные схемы выпрямителей, универсальные логические элементы ТТЛ, регистр сдвига, счетчик Специализированная мебель.
425	Лабораторное оборудование сетей и систем передачи информации: стойка (коммуникационный шкаф), 3 коммутатора CISCO WS-C2960-24TT-L, 3 маршрутизатора CISCO 2801, 2 WiFi-маршрутизатора Linksys WRT54G. Специализированная мебель.

Адреса (местоположения) помещений

Наименование помещения (номер аудитории)	Адрес (местоположение) помещения
479	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 479
380	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 380
505п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 505
477	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 477
292	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 292
297	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 297
290	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 290
291	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 291
293	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 293
295	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 295
303п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 303
314п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 314
316п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 316

381	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 381
382	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 382
383	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 383
384	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 384
385	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 385
387	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1а, ауд. 387
308пп	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 308
309п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 309
301п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 301
190а	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 190а
403п	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 403
420	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1б, ауд. 420
425	394018, г. Воронеж, площадь Университетская, д. 1, корп.1, ауд. 425

Перечень программного обеспечения, используемого в образовательном процессе

Наименование ПО	Производитель ПО (или торговая марка, Или правообладатель) при наличии
ОС Windows v.7, 8, 10	Microsoft (прим. 1)
LibreOffice v.5-7	The Document Foundation, GNU
Платформа электронного обучения LMS-Moodle, основа Образовательного портала «Электронный университет ВГУ»	Moodle Pty Ltd, GNU General Public License

## 19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1	Раздел 1. Основы бухгалтерского учета. Раздел 2. Баланс предприятия, основные принципы. Раздел 3. Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей. Раздел 4. Системы налогообложения. Раздел 5. Денежные средства организации.	ПК-4	ПК-4.1 ПК-4.2	Практическое задание
1.	Раздел 6. Учет основных средств организации.	ПК-8	ПК-8.1 ПК-8.2	Практическое задание

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1	Раздел 1. Основы бухгалтерского учета. Раздел 2. Баланс предприятия, основные принципы. Раздел 3. Бухгалтерские счета. Система бухгалтерских записей. Раздел 4. Системы налогообложения. Раздел 5. Денежные средства организации.	ПК-4	ПК-4.1 ПК-4.2	Практическое задание
	Раздел 7. Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов. Раздел 8. Учет расчетов. Учет расчетов по оплате труда. Раздел 9. Учет затрат на производство продукции. Учет готовой продукции. Раздел 10. Учет финансовых результатов организации. Отчетность организации.			
Промежуточная аттестация форма контроля - экзамен				Комплект КИМ

## 20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

### 20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Контрольные работы

---

Контрольные работы: определение бухучета, план счетов, виды счетов, отличительные особенности видов счетов, основные правила ведения разных видов счетов.

#### Описание технологии проведения

Кроме текущих заданий по темам лекций предъявляются требования к сертификации для аттестации на «1С:Профессионал» - для мотивации дополнительного самостоятельного обучения

## Требования к выполнению заданий (или шкалы и критерии оценивания)

Критерии оценки текущей аттестации

Оценка	Критерии оценок
Отлично	Содержание темы вопроса раскрыто полностью
Хорошо	Содержание темы вопроса раскрыто на 85%
Удовлетворительно	Содержание темы вопроса раскрыто на 75%
Неудовлетворительно	Содержание темы вопроса раскрыто менее, чем на 75%

### 20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Комплект КИМ или прохождение теста к сертификации для аттестации на «1С:Профессионал» на сайте компании «1С»

### Описание технологии проведения

- 1) выдача контрольно-измерительного материала, самостоятельная подготовка к ответу и ответ
- 2) самостоятельное прохождение теста по сертификации для аттестации на «1С:Профессионал» на сайте компании «1С»

### Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Оценка по 5-ной шкале.

Оценка	Критерии оценок
5	Полноценный ответ на основной вопрос КИМ или положительная сдача теста по сертификации на сайте компании «1С»
4	Удовлетворительный ответ на основной вопрос КИМ Ответ на два дополнительных вопроса
3	Плохой ответ на основной вопрос КИМ Ответ на два дополнительных вопроса
2	Плохой ответ на основной вопрос КИМ Плохие ответы на два дополнительных вопроса

### КОМПЛЕКТ КИМ

01. Бухгалтерский учет, Принципы бухгалтерского учета. Основной закон бухучета.
02. Механизмы реализации в программе «1С:Предприятие 8». Особенности ведение бух.учета в 1С. Понятия проведения и перепроведения документов.
03. Сервисные возможности 1С. Разные виды 1С- клиентов. Особенности работы с ними.
04. Использование разной архитектуры базы данных 1С. Особенности клиент-серверной и файловой архитектуры 1С.
05. Основы работы в программе. Работа со справочниками, документами. Регистры.
06. Понятие рабочего периода. Закрытие периода для редактирования. Стандартные бухгалтерские отчеты.
07. Учетная политика. Настройки программы. Виды систем налогообложения.
08. Операции, введенные вручную. Расчеты с учредителями.
09. Учет денежных средств. Кассовая книга. Кассовые документы.
10. Учет денежных средств. Платежное поручение. Банковская выписка.
11. Расчеты с контрагентами. Поставщики. Счета учета расчетов с поставщиками.
12. Расчеты с контрагентами. Покупатели. Счета учета расчетов с покупателями.
13. Расчеты с контрагентами. Прочие контрагенты. Зачет взаимных требований.
14. Учет основных средств. Справочники для учета ОС. Амортизация. Документы по ОС.
15. Принятие к учету ОС, требующего монтажа и дополнительных услуг.

16. Учет нематериальных активов. Амортизация. Документы по НМА.
17. Учет расходов будущих периодов.
18. Расчет с подотчетными лицами.
19. Учет затрат на производство. Выпуск продукции. Спецификации. Выпуск продукции с возвратными отходами.
20. Учет спецодежды, материалов, основных средств стоимостью до 40 000 рублей.
21. Складские операции. Инвентаризация, оприходование, списание.
22. Налог на добавленную стоимость. Регламентные операции по НДС. Помощник по учету НДС.
23. Книга покупок. Книга продаж. Декларация по НДС.
24. Реализация товаров и услуг. Разница в учете товаров и услуг.
25. Кадровый учет. Справочники «Физические лица» и «Сотрудники».
26. Кадровый учет. Кадровые документы. Личные вычеты по НДФЛ. Декларация по НДФЛ.
27. Учет заработной платы. Виды заработной платы. Начисления на ФОТ.
28. Учет заработной платы. Выплата аванса и учет аванса при выплате заработной платы.
29. Учет больничного, отпуск без сохранения заработной платы при начислении заработной платы.
30. Отпуск. Увольнение. Расчет при увольнении.
31. Отчетность по зарплате. Перечисления в фонды, НДФЛ.
32. Закрытие месяца. Реформация баланса. Получение финансового результата.
33. Регламентированная отчетность.